

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B05B11/00 B65D83/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B05B B65D

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	DE 102 22 652 A (AHRENS HANS-JOACHIM ; KNAUER ROLAND (DE); RAUCH FRANK (DE); KOEKKE BAR) 4. Dezember 2003 (2003-12-04) das ganze Dokument	1-14
X	US 4 396 132 A (CHRISTENSEN KURT K) 2. August 1983 (1983-08-02) Spalte 3, Zeile 55 - Spalte 4, Zeile 23; Abbildungen 3,4	1,10,11
A		13
X	WO 01/91911 A (SANTAGIULIANA STEFANO ; TAPLAST SPA (IT)) 6. Dezember 2001 (2001-12-06) Seite 4, Zeile 23 - Seite 6, Zeile 14; Abbildungen 1,2,4	1-3
A		5

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen☒ Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

A Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

E älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

L Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

O Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

P Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

G Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

30. Juni 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12/07/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
 NL - 2280 HV Rijswijk
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Jelercic, D

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	DE 198 16 399 A (MYERS JAN WILLEM MARINUS) 14. Oktober 1999 (1999-10-14) Spalte 2, Zeile 40 - Spalte 3, Zeile 30; Abbildungen 1,4	1-3
A	-----	12,13
X	EP 0 810 160 A (TER SRL) 3. Dezember 1997 (1997-12-03) Spalte 3, Zeile 57 - Spalte 4, Zeile 41; Abbildungen 1,3	1
A	-----	1
A	US 3 162 334 A (MILLER CHRISTIAN F) 22. Dezember 1964 (1964-12-22) Spalte 4, Zeile 35 - Zeile 54; Abbildungen 6,7	1
A	-----	8,9,14
A	GB 2 157 372 A (REALEX CORP) 23. Oktober 1985 (1985-10-23) in der Anmeldung erwähnt Seite 2, Zeile 77 - Zeile 124; Abbildungen 1,2	1,4
A	-----	1,4
A	US 5 884 820 A (NATERSKY KLAUS ET AL) 23. März 1999 (1999-03-23) Spalte 6, Zeile 7 - Spalte 9, Zeile 25; Abbildungen 6a,6b	1,4

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 03/12267

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
✓ DE 10222652 A	04-12-2003	DE 10222652 A1	04-12-2003
✓ US 4396132 A	02-08-1983	KEINE	
✓ WO 0191911 A	06-12-2001	IT VI20000111 A1	26-11-2001
		AT 263630 T	15-04-2004
		AU 6602201 A	11-12-2001
		BR 0111138 A	08-04-2003
		CA 2409934 A1	06-12-2001
		CN 1430535 T	16-07-2003
		DE 60102691 D1	13-05-2004
		WO 0191911 A1	06-12-2001
		EP 1286783 A1	05-03-2003
		JP 2003534900 T	25-11-2003
		US 2003075567 A1	24-04-2003
✓ DE 19816399 A	14-10-1999	DE 19816399 A1	14-10-1999
✓ EP 0810160 A	03-12-1997	IT MI961087 A1	01-12-1997
		US 5862955 A	26-01-1999
		EP 0810160 A2	03-12-1997
✓ US 3162334 A	22-12-1964	US 3130877 A	28-04-1964
✓ GB 2157372 A	23-10-1985	AU 574439 B2	07-07-1988
		AU 3944785 A	19-09-1985
		CA 1279297 C	22-01-1991
		DE 3507355 A1	10-10-1985
		FR 2561230 A1	20-09-1985
		JP 8029790 B	27-03-1996
		JP 60193875 A	02-10-1985
		US 4684044 A	04-08-1987
✓ US 5884820 A	23-03-1999	AU 699247 B2	26-11-1998
		AU 3981495 A	06-06-1996
		BR 9509659 A	14-10-1997
		DE 69510082 D1	08-07-1999
		DE 69510082 T2	07-10-1999
		DK 793535 T3	13-12-1999
		EP 0793535 A1	10-09-1997
		HU 77512 A2	28-05-1998
		JP 10508535 T	25-08-1998
		NZ 296096 A	28-01-1999
		PL 320080 A1	15-09-1997
		AT 180691 T	15-06-1999
		AT 192948 T	15-06-2000
		AU 718316 B2	13-04-2000
		AU 8713198 A	03-12-1998
		CA 2204374 A1	23-05-1996
		CN 1172442 A ,B	04-02-1998
		CZ 9701427 A3	13-01-1999
		DE 69517058 D1	21-06-2000
		DE 69517058 T2	07-09-2000
		WO 9614938 A2	23-05-1996
		EP 0850695 A2	01-07-1998
		ES 2132741 T3	16-08-1999
		ES 2146122 T3	16-07-2000
		RU 2156664 C2	27-09-2000

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

PCT/EP 03/12267

Formblatt PCT/SA/210 (Anhang Patentfamilie) (Januar 2004)